

+V O	مثبت كرنك	LDR 🔆	ایل ڈی آر
<u>+</u>	منفی کرنٹ	LED	ایلای ڈی
R	فکس رزسٹر		فو ٹو ڈ ایئو ڈ
VR	وىرى ايبل رزسٹر	⊣∏⊢ XTAL	كرسطل
<u>+</u> +	بیٹری	L	كوائل
C + (	بولركىيسىر	SCR	تقائر سٹر
C	كبيسطر	Tr — PNP	ٹرانز سٹر پی این پی
VC	<b>طر مر</b> وری ایبل کمپیسڑ	Tr	ٹرانزسٹراین پی این
3  €	ٹرانسفارمر	((ار	بيل
RLY	ريلے		سپیکر
ZN	زينر ڈائيوڈ	D_	عام ريکڻيفائر ڏاپيؤ ڏ

# RESISTOR COLOUR CODE

#### FIX RESISTOR

GOLDEN
OR
1 2 3 SILVER









2 RED

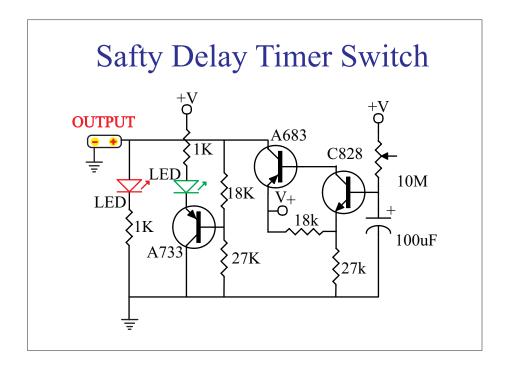
7 VOILET

3 ORANGE

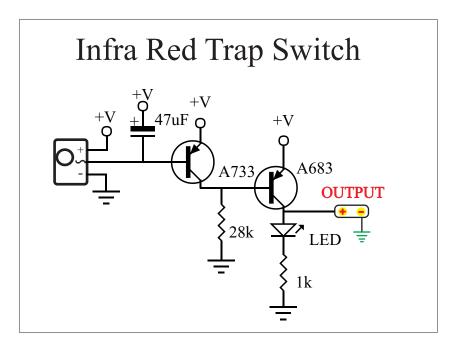
8 GRAY

4 YELLOW

9 WHITE

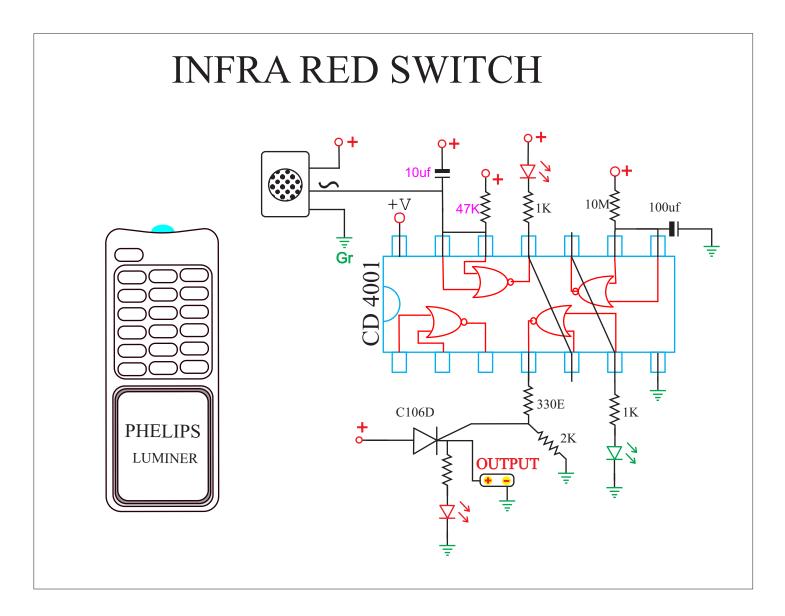


یہ سرکٹ بذات خودایک ٹائمر ہے۔ جبکہ اس کو کسی بھی سرکٹ کے ساتھ بطور سیفٹی ڈیلے بھی استعال کیا جاسکتا ہے۔
آ وٹ بیٹ لائن کو متعلقہ سرکٹ کے آخری + جانب لگادیں۔ یا متعلقہ سرکٹ کے عمومی + جانب لگادیں
اس سرکٹ میں ڈیلے کا انحصار 10 اور R1 کی ویلیو پر ہے۔ دونوں کی ویلیوکو تبدیل کرنے سے ٹائم میں کمی بیشی کی جاسکتی ہے
اگر C1 100uf میں 8 موتو ہمیں 90 پر تقریبا 1.5 منٹ ٹائم ڈیلے ملے گا۔ اسی طرح اگر R1 100uf ہواور 2M ہواور 2M کا نائم ڈیلے ملے گا۔



### نو ط \_

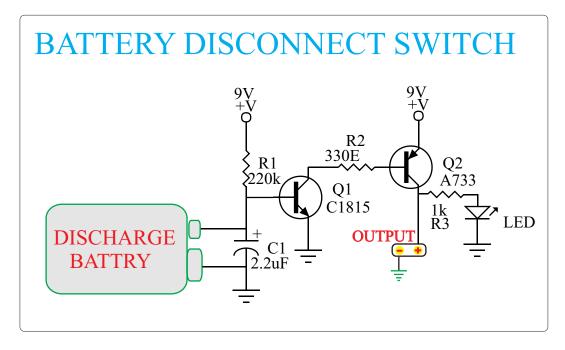
انفراریڈسینسرکوئی سابھی اورکسی کمپنی کابھی استعال کیا جاسکتا ہے۔ سینسر کی تین ٹانگیں ہوتی ہیں۔ جن میں سے ایک مثبت دوسری منفی اور تیسری ٹانگ سگنل کی ہوتی ہے۔ ملٹی میٹر کوڈا بیٹو وڈٹسیٹ پرسیٹ کریں۔ ملٹی میٹر کا مثبت پراڈسینسر کی منفی تارسے لگادیں۔ اب منفی پراڈ باقی دونوں تاروں کو باری باری لگائیں۔ ایک طرف کم ریڈنگ آئے گی جبکہ دوسری تاریز زیادہ ریڈنگ آئے گی۔ جس پر زیادہ ریڈنگ آئے وہ ٹانگ سگنل ہے اور جس پر کم ریڈنگ آئے وہ ٹانگ مثبت ہے۔

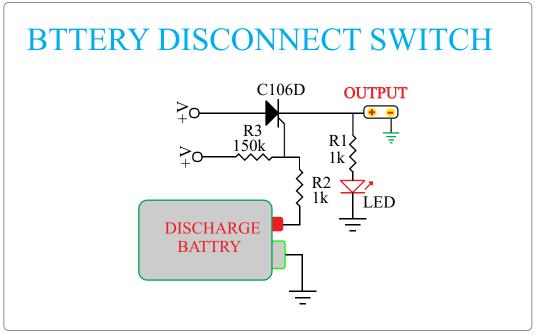


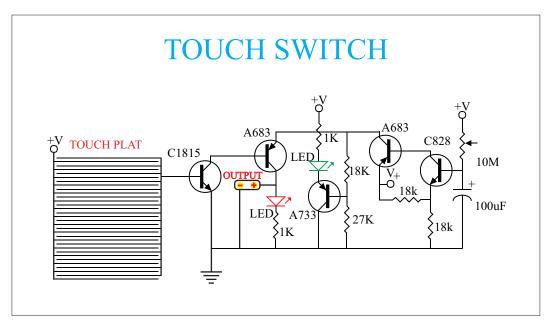
یا یک انفراریڈ بوبیٹریپ ہے۔اس میں ایک طرف بیسر کٹ اور دوسری طرف کوئی سابھی ریموٹ استعال کیا جاسکتا ہے۔ریموٹ کا کوئی سابھی ہٹن مستقل پریس رہنا چاہئے۔ اس کیلئے کس بھی ہٹن کو پریس کر کے اس پرایلفی ڈال دیں اور اس کا رخ سر کٹ کی جانب کردیں۔ جیسے ہی کوئی چیزیا کوئی فرد دونوں کے درمیان آئے گاتو LED روش ہوجائے گی۔

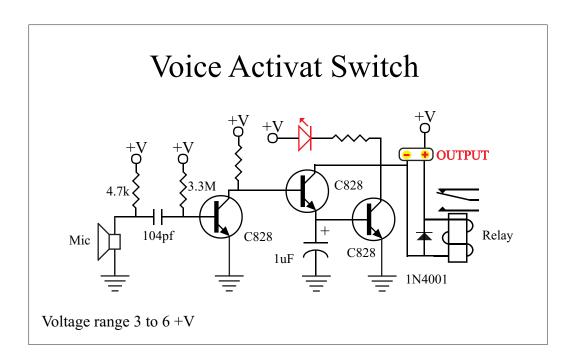
ٽو ط \_

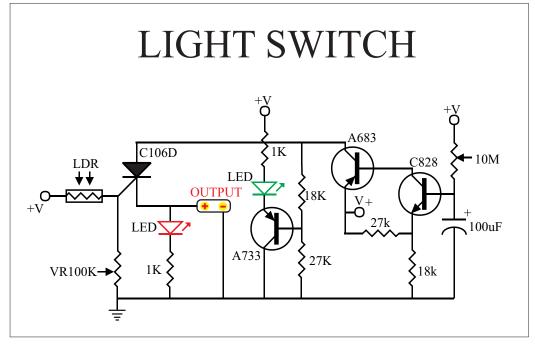
انفراریڈسینسرکوئی سابھی اورکسی کمپنی کابھی استعال کیا جاسکتا ہے۔ سینسر کی تین ٹانگیں ہوتی ہیں۔ جن میں سے ایک شبت دوسر کی منفی اور تیسری ٹانگ سگنل کی ہوتی ہے۔ ملٹی میٹر کوڈایئو وڈٹیسٹ پرسیٹ کریں۔ ملٹی میٹر کا مثبت پراڈسینسر کی منفی تارسے لگادیں۔ اب منفی پراڈ باقی دونوں تاروں کو باری باری لگائیں۔ ایک طرف کم ریڈنگ آئے گی جبکہ دوسری تار پرزیادہ ریڈنگ آئے گی۔ جس پرزیادہ ریڈنگ آئے وہ ٹانگ سگنل ہے اور جس پرکم ریڈنگ آئے وہ ٹانگ مثبت ہے۔

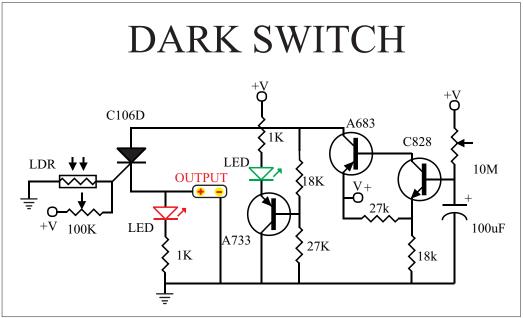


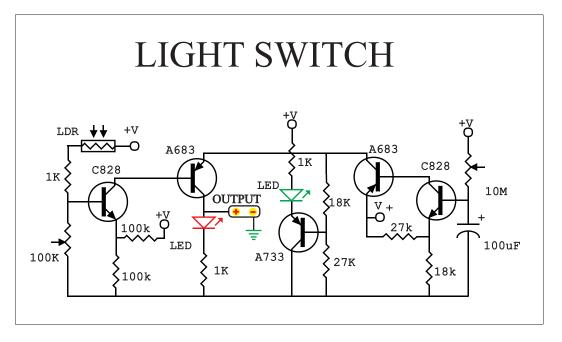


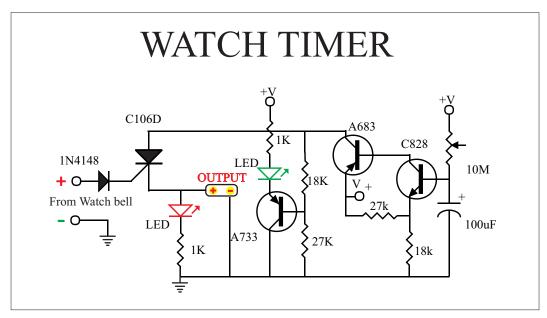


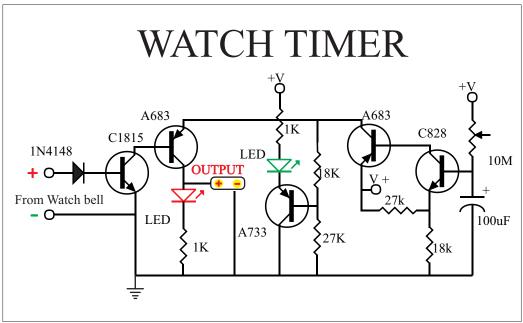


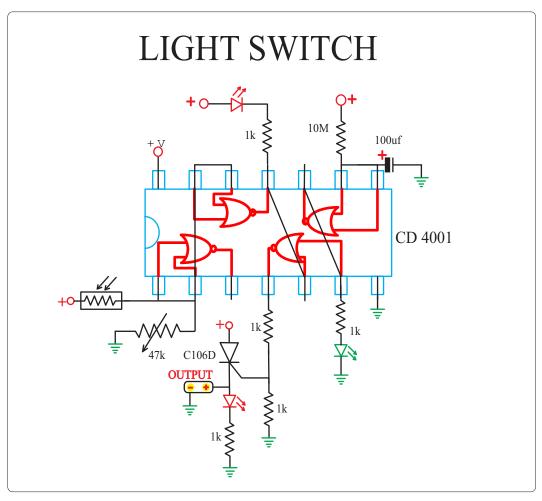


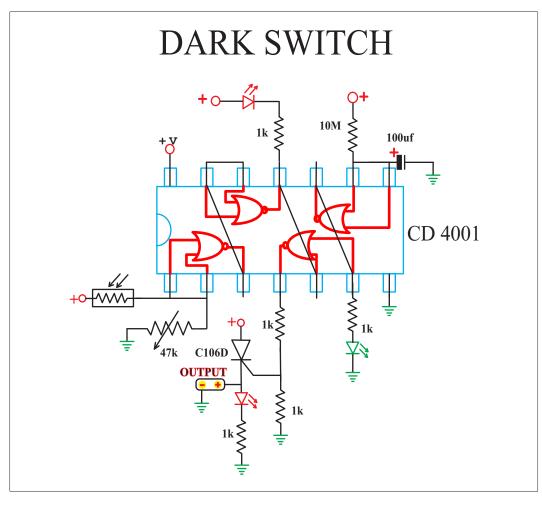


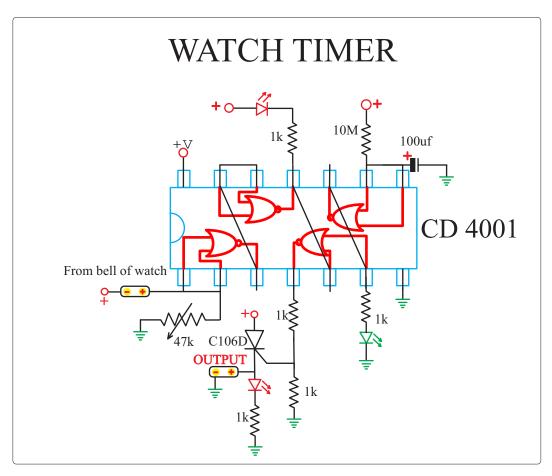


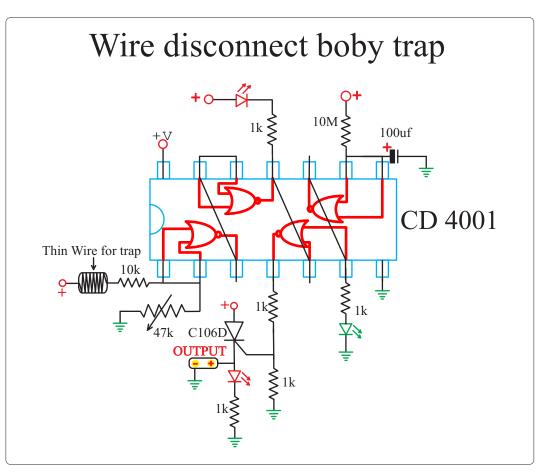


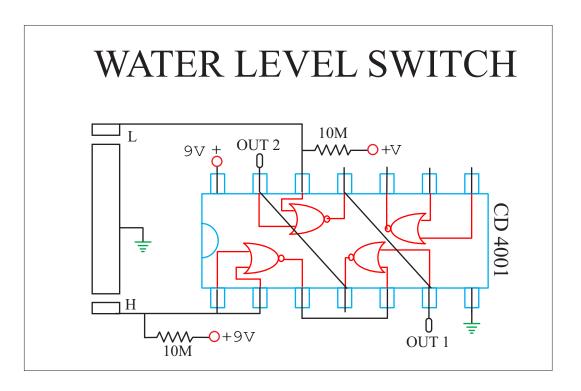


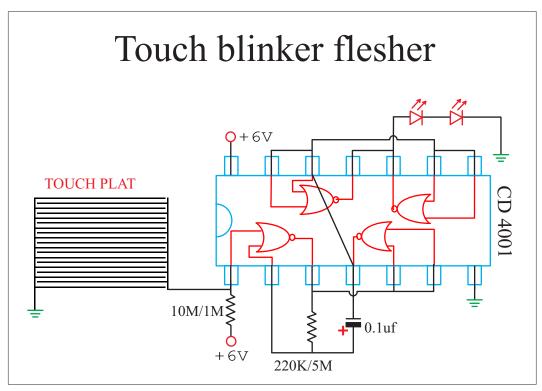


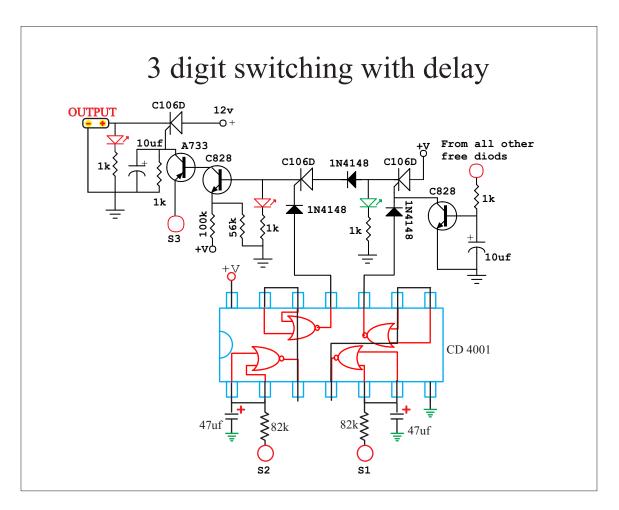


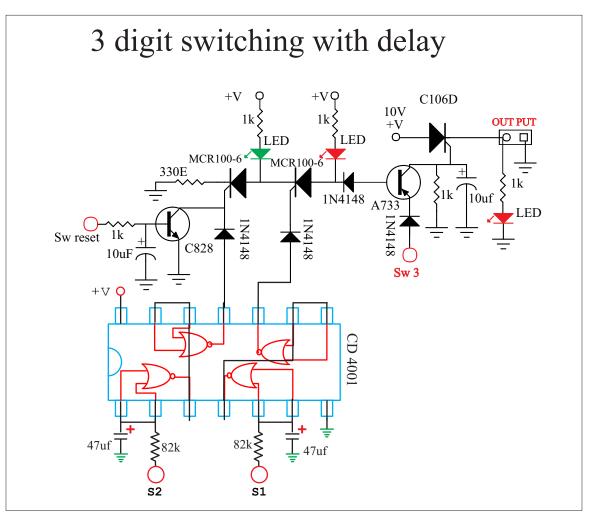


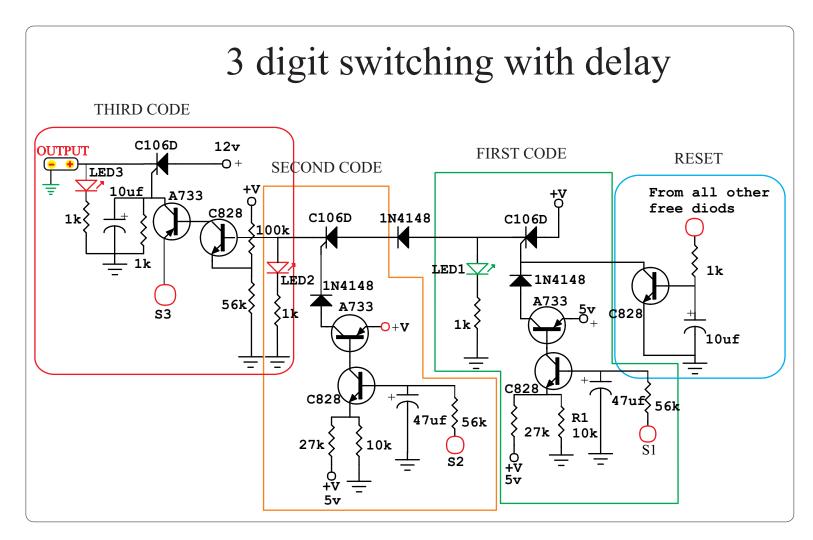


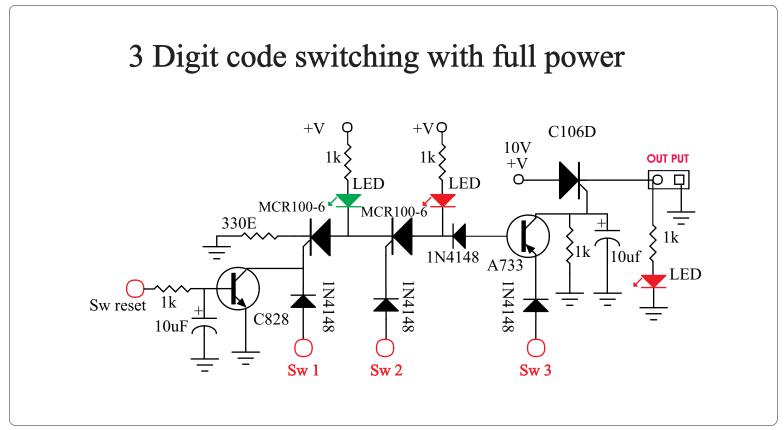


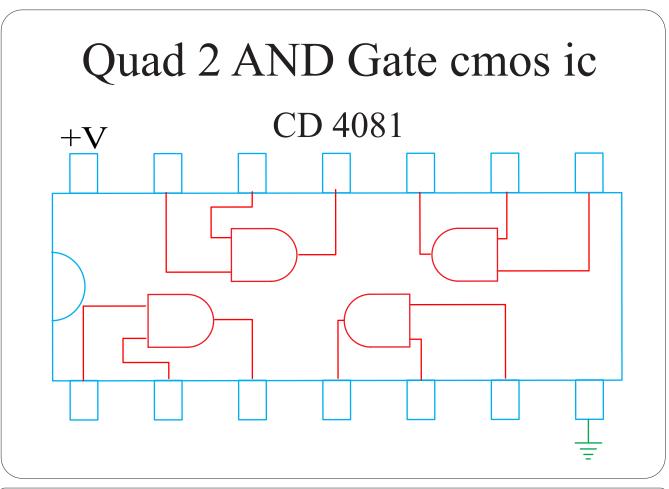


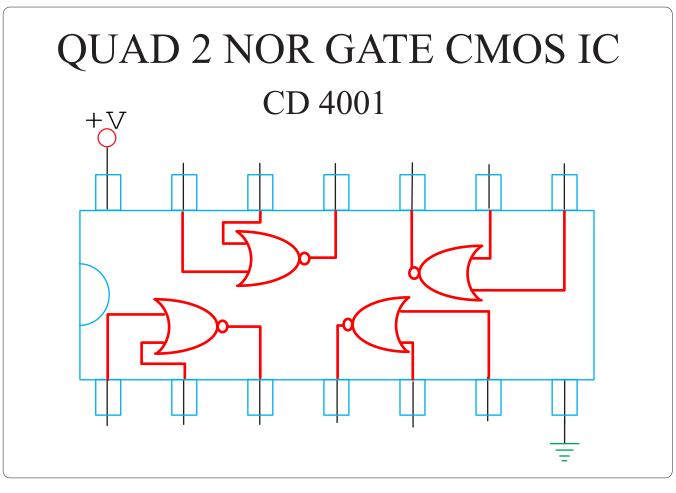


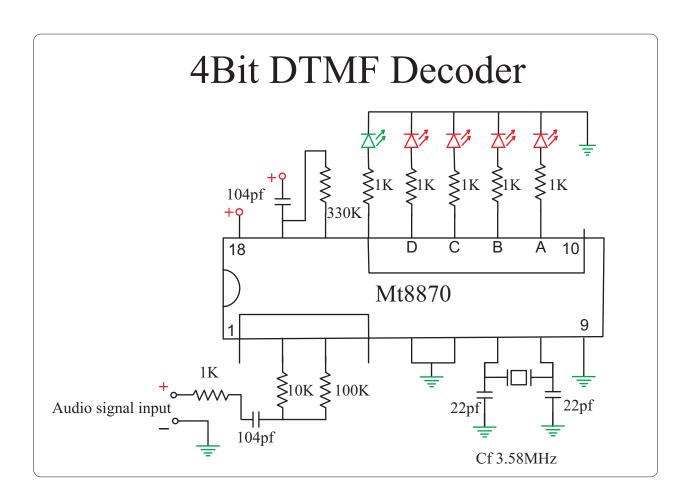


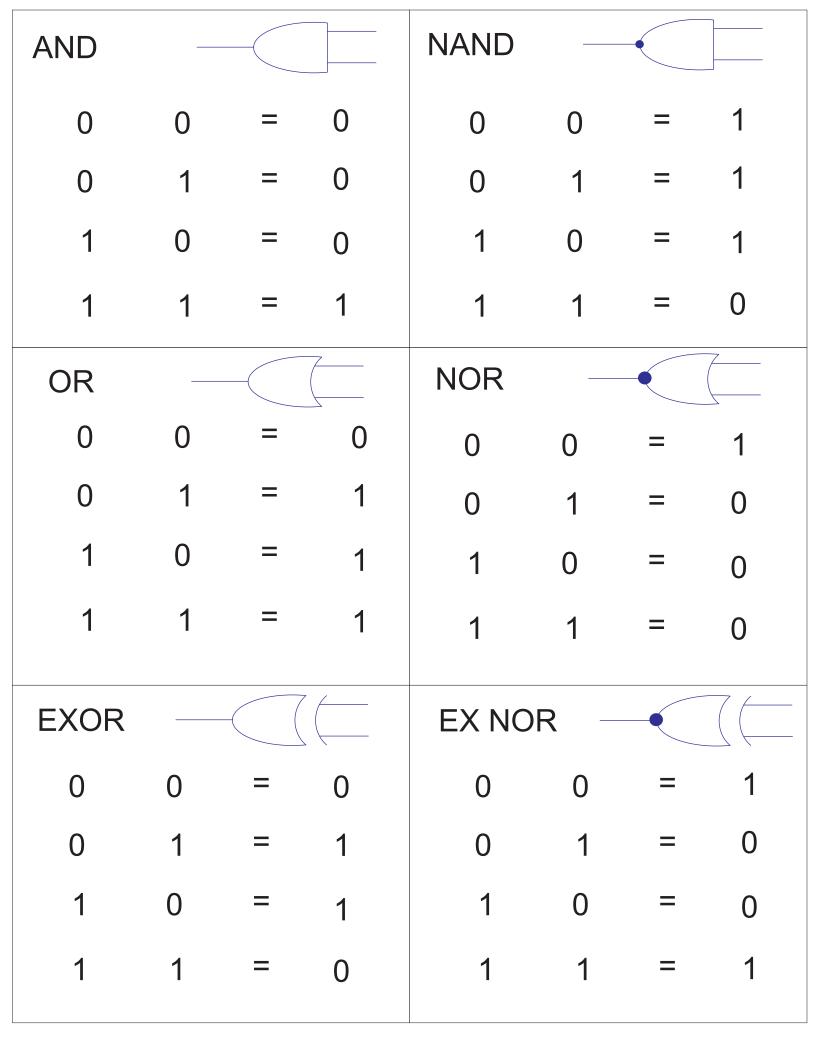


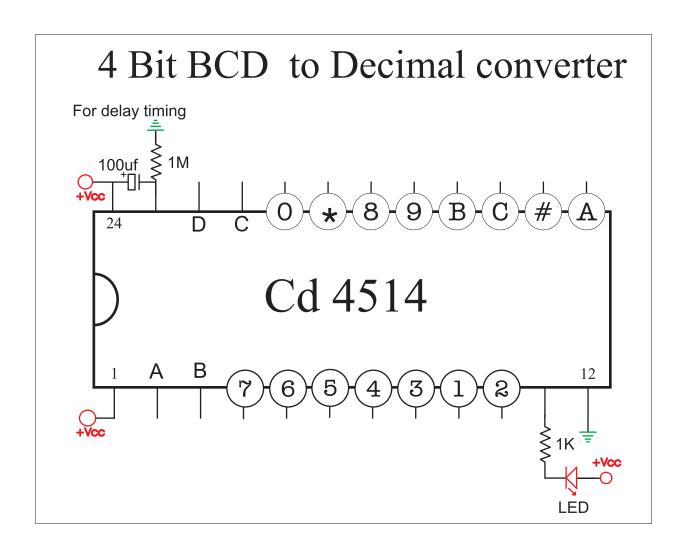


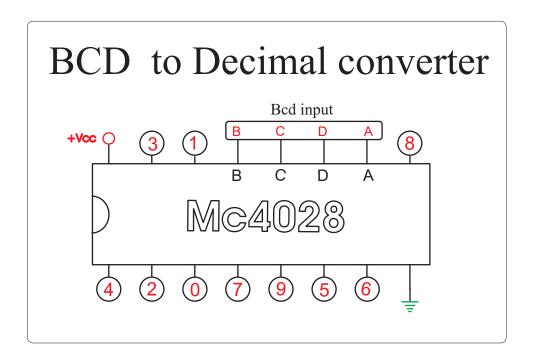




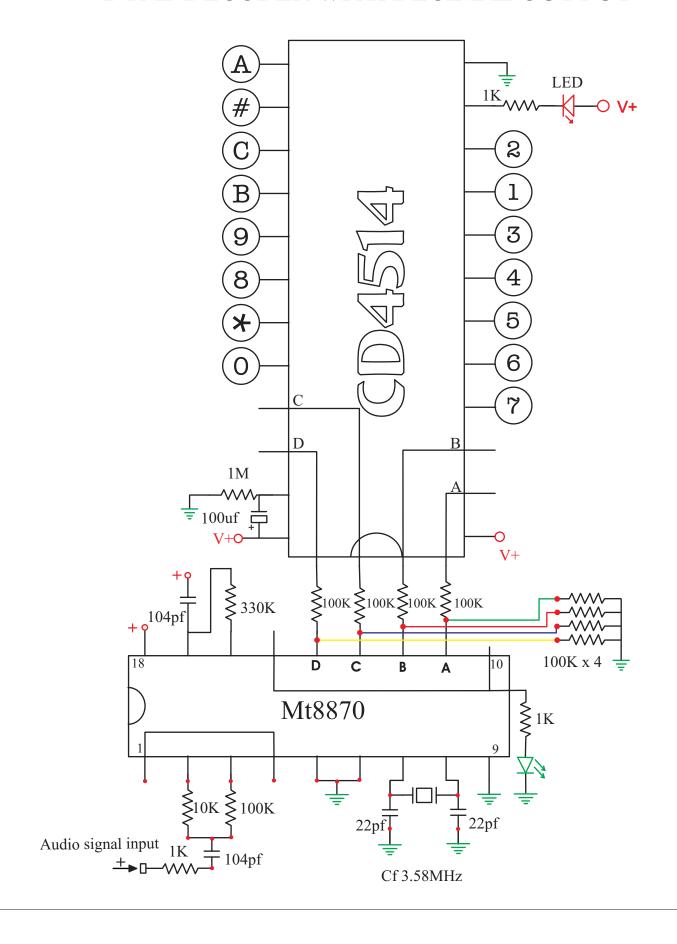


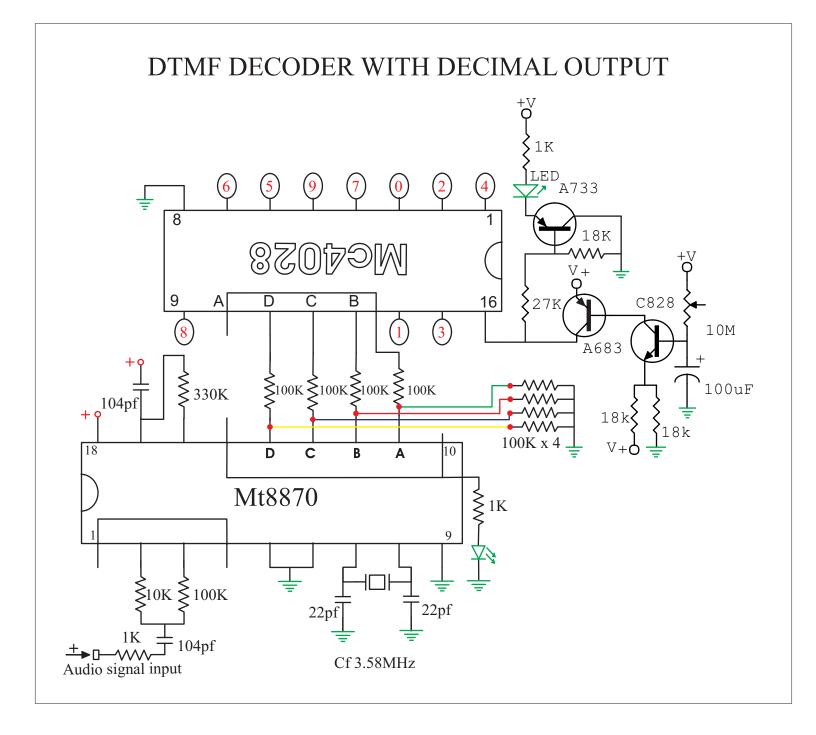


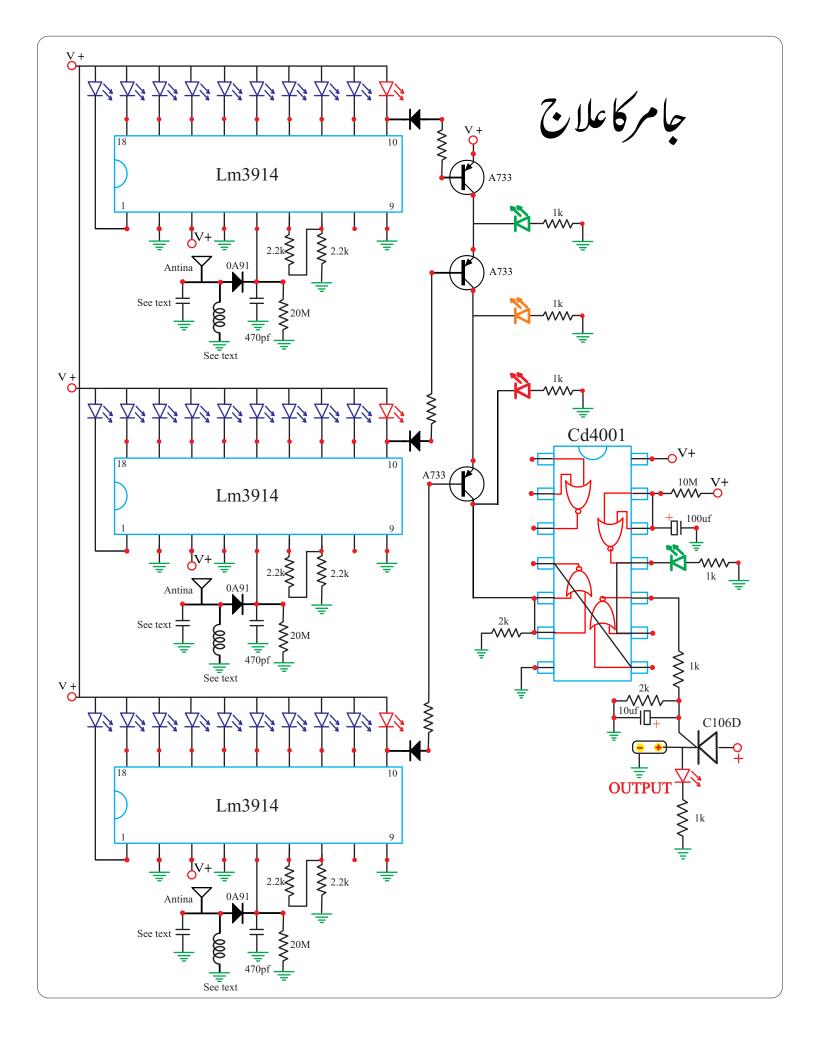




#### DTMF DECODER WITH DECIMAL OUT PUT

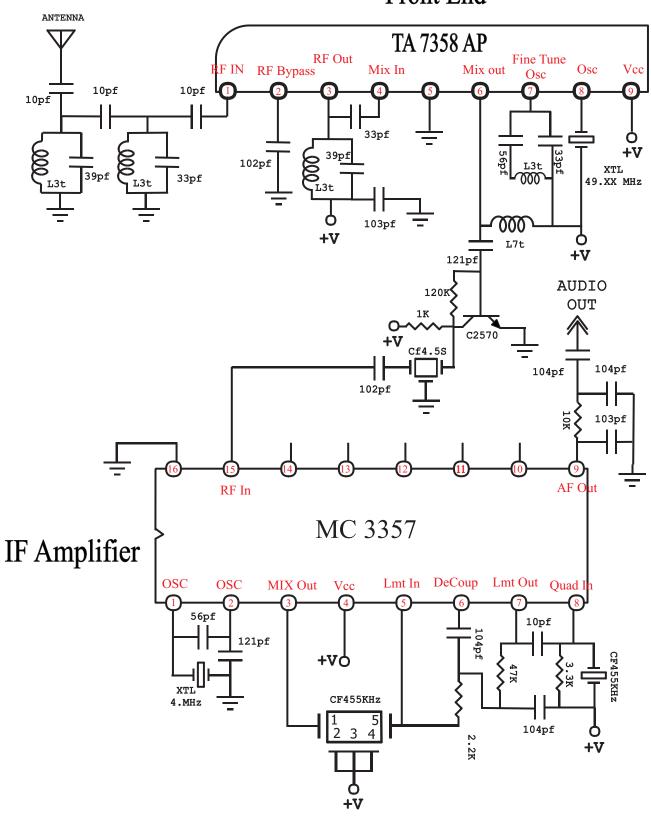






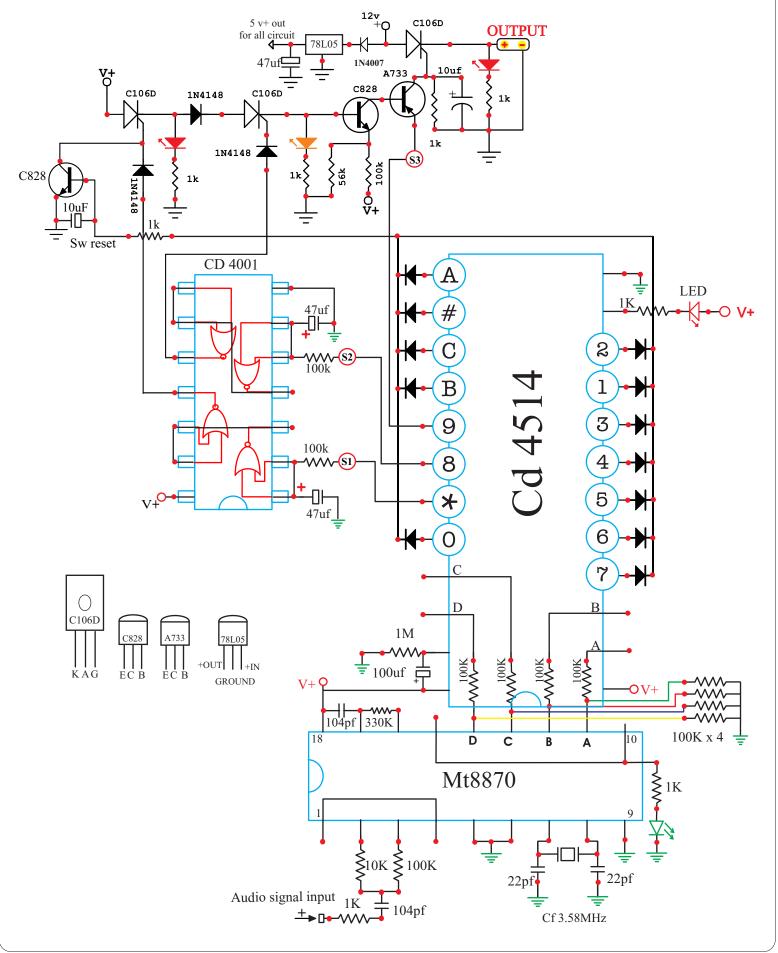
# VHF RECIEVER

#### Front End

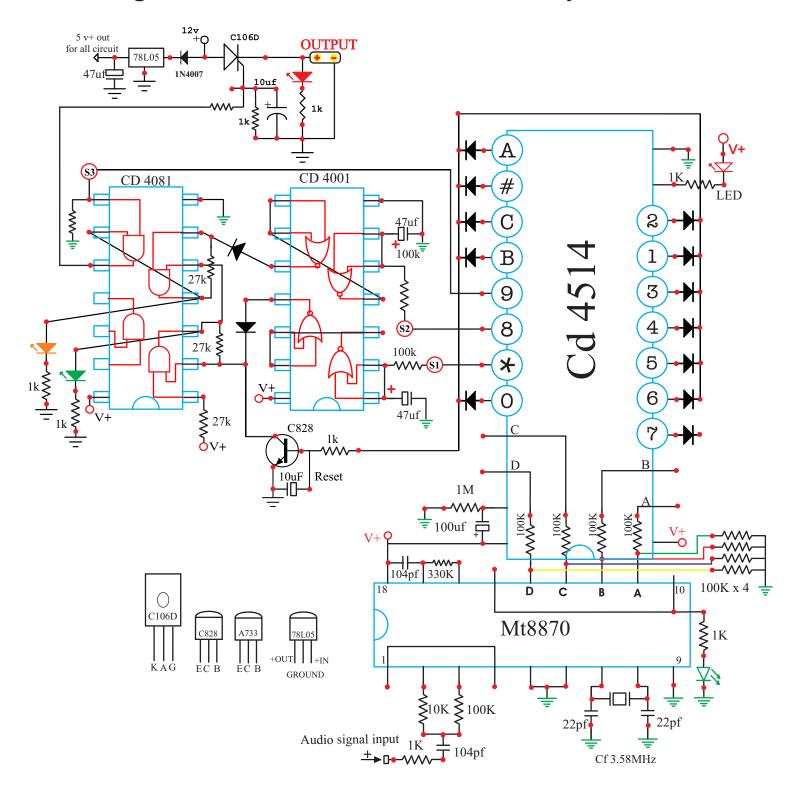


## 3 Digit DTMF decoder switch with delayed code C106D 10V +V **OUT PUT** LED LED MCR100-6 MCR100-6 C828 Sw3 Sw reset CD 4001 LED 1K, Cd 4514 100k D C106D 1M104pf 330K 100K x 4 Mt8870 **}**1K \$10K \$100K 22pf Audio signal input 1K Cf 3.58MHz

# 3 Digit DTMF decoder switch with delayed code 5 v+ out for all circuit 78L05 (106D) 12v (106D) 12v



#### 3 Digit DTMF decoder switch with delayed code



#### 3 Digit DTMF decoder switch with delayed code

